

SERAMİK BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
2025-2026 ÖĞRETİM YILI
ÖZEL YETENEK SINAVI (ÖYS) UYGULAMA ESASLARI

Aday Başvuru Koşulları

MADDE 1- (1) Adayların ÖYS'ye başvurabilmesi için, 2025 TYT sınavından **en az 150 (yüz elli)** veya üstünde puan almış olması gerekmektedir

(2) Yabancı uyruklu öğrenciler de ön kayıt yaptırmak ve ÖYS'ye girmek zorundadır. ÖYS dışında kalan işlemler, Üniversite Senatosu'nun yabancı uyruklu öğrenciler için belirlediği yönerge ve kurallar çerçevesinde yürütülür.

(3) Adayın, fakültemizde yapılacak ÖYS'de "alan öğrencisi" kategorisinde işlem görebilmesi için; ÖYS başvuru esnasında ekte yer alan Tablo-1'deki alandan mezun olduğunu beyan etmesi ve kanıtlayıcı belgesini kayıt sistemine yüklemesi gerekmektedir².

Ön Kayıt

MADDE 2- (1) Adaylar "Özel Yetenek Sınavı" ön kayıtlarını, BAİBÜ Güzel Sanatlar Fakültesi web sitesi üzerinden de ulaşabilecekleri <http://oys.ibu.edu.tr> üzerinden çevrimiçi (online) olarak yapacaklardır. Şahsen ve posta yolu ile yapılan başvurular kabul edilmeyecektir.

(2) Ön kayıt 4 Ağustos 2025 tarihinde **saat 08.30'da başlayıp, 18 Ağustos 2025 tarihinde saat 12.00'da** sona erecektir.

(3) Sınava girmek isteyen aday; istenilen belgeleri ve talep edilen bilgileri sisteme yükleyecektir.

(4) Yetenek sınavına başvuru yapan adaylar ön kayıt esnasında ÖSYM kayıtlarında yer alan 2025 TYT Puanı, ortaöğretim başarı puanı, alan öğrencisi olup olmadığı vb. gibi şahsi bilgilerini kontrol etmek ve buna göre ön kayıt yaptırmak zorundadır. Aday; bilgilerde yanlışlık, eksiklik veya uyumsuzluk olması durumunda, bunu ön kayıt tarihleri sona ermeden Dekanlığa yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür. **Yanlış beyanlardan aday sorumludur.**

(5) **Sınava girecek adaylar ön kayıt yaptırdıktan sonra sınava giriş belgelerini <http://oys.ibu.edu.tr> adresi üzerinden alacaklardır.** Sınava giriş belgelerini sınava girerken yanlarında bulundurmamak zorundadırlar. Sınav esnasında sınava giriş belgeleri gözetmenler tarafından geri toplanacaktır.

MADDE 3- (1) Ön kayıt işleminde kullanılacak fotoğraf son altı ay içerisinde çekilmiş ve adayın çehresini açık bir biçimde gösteriyor olmalıdır.

(2) Ön kaydını yaptıran ve Sınav Giriş Belgesini alan adaylar; çevrimiçi (online) olarak sisteme yükledikleri belgelerini, **sınav günü yanlarında bulundurmamak zorundadır.**

(3) Ön kayıt esnasında **yanlış beyanda bulunduğu saptanan** adayların sınavları; sınava girmiş olsalar bile, geçersiz sayılacaktır.

Sınavın Yapılması

MADDE 4- (1) ÖYS, **20 Ağustos 2025 günü saat 15.30'da** başlar ve Dekanlık Makamı tarafından ilan edilen mekanlarda yapılır.

² 2025-Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) Kılavuzu'na göre; "Aday aynı alandan geliyorsa; 30.03.2012 tarihi itibarıyla bir mesleğe yönelik program uygulayan ortaöğretim kurumlarından mezun olan veya belirtilen tarih ve öncesinde öğrenim görmekte olan öğrenciler için uygulanacaktır. İlgili ortaöğretim kurumuna 30.03.2012 tarihinden sonra kayıt olan adaylar için uygulanmayacaktır." (s. 33), YP hesaplamada alan öğrencisi kabul edilir.

(2) Daha önce duyurulmuş olan sınav saatinden önce sınava başlanamaz, zorunlu durumlarda sınava başlama saati Sınav Yürütme Komisyonu kararı ve Dekanın onayıyla geciktirilebilir. Bu takdirde geçen zaman sınav süresine eklenir.

(3) Adaylar; sınavın başlayacağı saatten **45 dakika önce, yanlarında getirmeleri zorunlu belge ve sınav malzemeleri (altlık, kurşun kalem, silgi ve kalemıraş) ile** sınav yerinde hazır bulunurlar (maket bıçağı getirmek yasaktır).

(4) Adayların her türlü elektronik cihazları (cep telefonu, tablet, akıllı saat, mobil çağrı cihazı vb.) yanlarında bulundurmaları yasaktır.

MADDE 5- (1) ÖYS ***Canlı Modelden Desen Sınavı*** olarak tek aşamalı gerçekleştirilir.

(2) Adaylara, gördüğünü algılama ve çizibilme yeteneğini saptamak üzere canlı modelden kurşun kalemle desen çizimi yaptırılır.

(3) Canlı modelden desen sınavı için belirlenecek model duruşu; aynı gün sınav başlamadan önce Sınav Jürisi tarafından hazırlanır ve sınava 15 dakika kala Jürisi Başkanı tarafından kapalı zarf içinde, imza karşılığında salon görevlilerine teslim edilir.

(4) Sınavda 35x50 cm boyutunda sınav kâğıdı kullanılır. Sınav kâğıtları Dekanlık tarafından temin edilecektir.

(5) Sınav süresi toplam 85 (seksenbeş) dakikadır (40 dakika desen çizimi + 5 dakika modeli dinlendirmek için mola verilmesi + 40 dakika desen çizimi = 85 dk). Canlı modelden desen sınavı arasında 5 dakika ara verilir. Adaylar bu arada bina dışına çıkamazlar.

(6) **Sınav başladıktan 15 (onbeş) dakika sonra gelenler sınava alınmaz.** Sınavın başlamasından 15 dakika içerisinde sınava alınırlar ancak kendilerine ek süre verilmez ve bu adayların sınavları da normal süre içerisinde sonuçlanır.

(7) Sınavın ilk **30 (otuz) dakikas**ı tamamlanmadan ve sınav bitimine **5 (beş) dakika** kala adaylar sınavlarını bitirmiş olsalar bile sınav salonundan dışarı çıkamaz.

(8) Adayların sınav sırasında uymak zorunda oldukları kurallar, kendilerine salon görevlilerince bildirilir. Kurallara uymayan, sınav disiplinini bozan ve kendi yerine başkasını sınava sokan adaylar; haklarında tutanak düzenlenerek, Sınav Yürütme Komisyonu tarafından Dekanlık Makamına bildirilir. Bu adaylar, inceleme yapılarak tutanakla sınav dışında bırakılır ve haklarında yasal işlem başlatılır.

(9) Adaylar tarafından sınav kâğıdına isim vb. gibi kendileriyle ilgili hiçbir bilgi yazılmayacaktır. İlgili bilgiler adaylar için oluşturulan barkodlara yüklenecektir. Barkodlar; salon görevlileri tarafından, kimlik denetimi yapılarak sınav kâğıdına yapıştırılır.

(10) Adayların isimleri görülmeden değerlendirme yapılacağından; adaylar, sınav kâğıtları üzerine fazladan herhangi bir işaret koyamazlar veya sembol çizemezler. Sınav kâğıtlarında, sınav için gerekli zorunlu bilgiler ve sınavda talep edilen çizimler dışında **avırt edici herhangi bir işaret bulunan adayların sınavı geçersiz sayılır.**

Sınav Yürütme Komisyonu

MADDE 6- (1) Sınav Yürütme Komisyonu, Bölüm Başkanının önereceği bir Seramik Bölümü öğretim üyesi başkanlığında toplam 5 (beş) üyeden oluşur. Komisyonu oluşturan diğer 4 (dört) üye Fakültede ya da diğer birimlerde görev yapan akademik ve/veya idari personel arasından seçilebilir. Yedek üyelerin seçiminde de aynı usul uygulanır.

(2) Sınav Yürütme Komisyonu Fakülte Yönetim Kurulunda belirlenir. Yürütme Komisyonu Başkanı; Dekanlık Makamından, akademik ve idari personel için, ek görevlendirme talep edebilir.

(3) Sınav Yürütme Komisyonu sınav sonuçları ilan edilene kadar görev yükümlülüğü taşır.

(4) Sınav Yürütme Komisyonu'nun Görevleri;

- a) Sınav salonlarının belirlenmesi ve düzenlenmesi, aday listelerinin salon kapılarına asılması, yön levhalarının hazırlanması, adayların kimlik kontrolü yapılarak sınav salonlarına alınması ve yerleştirilmesi,
- b) Ön kayıt sonucunda edinilen verilerin kontrolü, sınava girecek adayların listelerinin hazırlanması ve salonlara dağıtılması,
- c) Canlı model ve sınav gereçlerinin salonlara dağıtımının sağlanması,
- d) Sınav salon görevlilerinin salonlara dağıtımı,
- e) Sınav evraklarının hazırlanması; sınav kâğıdının adaylara teslim edilmesi, sınav kâğıtlarına adaylara ait barkodların yapıştırılması; sınav kâğıtlarının imza karşılığında eksiksiz olarak geri alınması; sınav tutanaklarının düzenlenmesi,
- f) Sınavın güvenli ve düzenli bir şekilde yapılması; sınav evraklarının sınav jürisine eksiksiz, güvenli ve imza karşılığında tesliminin sağlanmasından sorumludur.
- g) Sınav sonunda sınav evrakları sınav yürütme komisyonu tarafından sayım yapılarak tutanakla jüriye teslim edilir.

Sınav Jürisi

MADDE 7- (1) ÖYS Sınav Jürisi, 3 (üç) asıl ve 2 (iki) yedek üyeden oluşur.

- (2) Sınav Jürisi, Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir.
- (3) Sınav Jürisi, sınav sonuçları ilan edilene kadar görev yükümlülüğü taşır.

(4) Sınav Jürisi'nin görevleri;

- a) Sınav değerlendirme ölçütlerinin belirlenmesi,
- b) Sınav değerlendirme çizelgelerinin hazırlanması,
- c) Sınav günü; sınav sorularının hazırlanması, kapatılması, mühürlenmesi ve salon görevlilerine teslimi,
- d) Sınav kâğıtlarının ilan edilen süre içerisinde değerlendirilmesi, puanların çizelgelere işlenmesi ve gerekli kontrollerin yapılması,
- e) ÖYS puan sıralama listesinin oluşturulması,
- f) İstatistik işlemleri için görevlendirilen ekiple birlikte, Yerleştirmeye Esas Puanlarının (YP) hesaplanması ve sınav sonuç listelerinin hazırlanması,
- g) Sınav sonuç listelerinin Dekanlığa güvenli bir şekilde ve imza karşılığında teslim edilmesinden sorumludur.

Özel Yetenek Sınavının Değerlendirilmesi

MADDE 8- (1) Jüri üyelerinin her biri, bütün sınav kâğıtlarını barkodlar okutulmaksızın toplu halde kıyaslama yoluyla; canlı modelden desen çalışmasını 100 (yüz) puan, üzerinden değerlendirir ve jürinin ortalama puanı sınav kâğıdının üzerine yazılır.

(2) Tüm kâğıtlar değerlendirilmeden ve puanlar kâğıt üzerine yazılmadan, sınav kâğıdındaki barkodlar kesinlikle okutulmayacaktır.

(3) "Canlı modelden desen" puanı adayın "Özel Yetenek Sınavı Puanını (ÖYSP)" oluşturur.

(4) Adaylar en yüksek puandan en düşüğe doğru sıralanır ve ÖYSP sıralama listesi oluşturulur

(5) Adayın "Yerleştirmeye Esas Puanının (YP)" hesaplanabilmesi için **ÖYSP en az 50 (elli) olmalıdır. 50 (elli) puanın altında kalan adaylar elenir.**

Ölçme Değerlendirme Grubu

MADDE 9- (1) Oluşturulan ÖYSP listesi, istatistik işlemlerinden sorumlu ekiple birlikte, ilgili yönerge ve formüllere göre işleme tabi tutulur.

(2) Yerleştirmeye esas puanın hesaplanması için aşağıdaki üç puan formülde görüldüğü gibi belli ağırlıklarla çarpılarak toplamı alınacaktır.

- Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP)
- Ortaöğretim Başarı Puanı
- 2025-TYT Puanı (TYT-P)

a) Aday aynı alandan geliyorsa; 30.03.2012 tarihi itibarıyla bir mesleğe yönelik program uygulayan ortaöğretim kurumlarından mezun olan veya belirtilen tarih ve öncesinde öğrenim görmekte olan öğrenciler için uygulanacaktır. İlgili ortaöğretim kurumuna 30.03.2012 tarihinden sonra kaydolan adaylar için ek puan hesaplanmayacaktır.

$$YP = (0,55 \times \text{ÖYSP} \times 5) + (0,12 \times \text{OBP}) + (0,45 \times \text{TYT-P}) + (0,06 \times \text{OBP})$$

b) Aday diğerk alanlardan geliyorsa:

$$YP = (0,55 \times \text{ÖYSP} \times 5) + (0,12 \times \text{OBP}) + (0,45 \times \text{TYT-P})$$

Asıl ve Yedek Listelerinin Oluşturulması

MADDE 10- (1) 2025 Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) Kılavuzundaki formüller uygulandıktan sonra elde edilen Yerleştirme Puanları (YP) puan üstünlüğüne göre sıralanarak asıl ve yedek listeler oluşturulur.

(2) Kontenjan sayısı kadar oluşturulan asıl listenin dışında kalan tüm adaylar başarı sırasına göre yedek listeye alınır.

Engelli Öğrenci Kontenjanları

MADDE 11- (1) 08.02.2018 tarihli Yükseköğretim Genel Kurulu toplantısında alınan karar gereğince, alınacak engelli öğrenci kontenjanı ilgili bölümün kontenjanının %10'unu oluşturur.

(2) Özel Yetenek Sınavında (ÖYS) 50 (elli) ve üzerinde puan alan, ancak engelli öğrenciler için ayrılan kontenjana yerleşemeyen adaylar; engelli kontenjanı için yedek öğrenci olarak belirlenir.

(3) İlgili bölümde engelliler için ayrılan kontenjanın dolmaması halinde, bu kontenjan diğerk öğrenciler için ayrılan kontenjana eklenir.

Engelli Öğrenci Başvurusuna İlişkin Hususlar

MADDE 12- (1) Engelli adaylardan (bedensel engelli, görme engelli, işitme engelli, MR (mental retardasyon) ile “yaygın gelişimsel bozukluklar” (otizm spektrum bozuklukları (OSB), Asperger sendromu, RETT sendromu, dezintegratif bozukluklar, sınıflanamayan grupta yer alan yaygın gelişimsel bozukluklar) puanı 100 ve üzerinde olanlar, durumlarını “engelli sağık kurulu raporu” ile belgelemeleri kaydıyla, özel yetenek sınavlarına kabul edilir.

(2) Bu adayların puanları, sınavın yapıldığı yıl dâhil 2 yıl süreyle geçerlidir.

(3) Engelli adayların başvurusu yaparken, 2025-2026 eğitim-öğretim yılı Özel Yetenek Sınavı (ÖYS) Uygulama İlkelerindeki maddeleri okuyup, anlayıp; ayrıca online başvuru

esnasında Bölüm işleyişlerindeki özel hususları anlatan kısımları inceleyip kabul ettikten sonra müracaat butonuna tıklayarak başvuru yapmaları gerekmektedir. Bölüm işleyişi ile ilgili özel hususlar şunlardır:

a) Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümündeki bazı atölye derslerinde ağır metal içeren nitrik asit, arsenik, tiner, selülozik tiner, gaz yağı vb. içerikli uyaranlar kullanılmaktadır.

b) Seramik Bölümünün bazı atölye derslerinde yoğun fiziksel aktivite gerekmektedir. Seramik Bölümü malzeme teknolojisini oluşturan temel öğelerin kütsel ağırlıkları yüksektir (örneğin bir fırın raf ağırlığının en az 9 kg, bir kil torbasının 25 kg olması vb.). Endüstriyel seramik atölyesini oluşturan ekipmanların kullanımı için yüksek fiziksel insan kuvveti gerekmektedir (örneğin alçı tornası, kalıplama düzenekleri, alçı karıştırma ve dökümü, hazırlanan alçı harcının en az 5 kg ve üzerinde olması). Çoğul üretime yönelik uygulama atölyelerinde üretim kalıplarına yapılan döküm, boşaltma ve taşıma gibi aşamalar bulunmaktadır.

c) Ürünlerin yüksek derecelerde farklı pişirim teknikleri ile fırınlanması sırasında (1000°C-1340°C) oluşabilecek yüksek derece yanık gibi riskler mevcuttur.

d) Eğitim sürecinde adaydan görsel ayırt edebilme, el-göz koordinasyonu, ince motor becerilerinin yanında teorik derslerde analiz, kavrama, sentez gibi üst düzey bilişsel beceriler de beklenmektedir.

(4) Adayın sınava gelirken, engelli raporunun aslını getirip sunması zorunludur.

(5) Adayın raporunun incelenmesi sonucunda, ilgili yasal çerçeveye aykırı şüpheli bir durum saptanması halinde; Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanı başkanlığında, başvuru yapılan bölümün branş temsilcisi, özel eğitim uzmanları, BAİBÜ Engelli Öğrenci Danışma ve Koordinasyon Birimi temsilcisi ve ilgili hekimlerden oluşan komisyonca, aday görüşmeye çağrılacaktır.

Engelli Adayların Özel Yetenek Sınavının Değerlendirilmesi

MADDE 13- (1) Engelli adayın yetenek sınavında, **ÖYSP (Özel Yetenek Sınav Puanı) 50 (elli) olup; 50 (elli) puanın altında kalan adaylar değerlendirmeye alınmayacaktır.**

(2) Engelli adayların yerleştirme puanları (YP), TYT puanları değerlendirmeye katılmadan (Kılavuzda yer alan formül kullanılmadan); ÖYS puanının büyükten küçüğe doğru sıralanması ile belirlenir.

Engelli Raporu Beyan Zorunluluğu

MADDE 14- (1) Yetersizliği olan bireyler tanı aldıktan sonra, aldıkları akademik eğitim ve diğer alanlardaki gelişimleri dolayısıyla ilerleme ve gelişme gösterebilmektedirler. Bunun için; sınavı başararak fakülteye kabul edilecek engelli öğrencilerin 26184 sayılı Özel Eğitim Hizmetleri Yönetmeliğine göre de her yıl alınması zorunlu olan raporları, tam teşekküllü kamu hastaneleri veya tıp fakültesi hastanelerinden yenilenecek ve her yıl Dekanlığa bir örneği teslim edilecektir.

Sınav Sonuçlarının İlanı

MADDE 15- (1) Sınav sonuçları, 25 Ağustos 2025 **günü saat 16.00'da** Dekanlık tarafından Fakülte'nin web sayfasında yayımlanarak ve Dekanlık panolarına asılarak duyurulur.

Sınav Sonucuna İtiraz

MADDE 16- (1) Sınava girip başarısız olan adaylar, sınav sonuçlarına 26 Ağustos 2025 **günü saat 17.00'a kadar itiraz edebilir.** Bu süreyi geçiren adayların başvuruları işleme konmaz.

(2) Sonuçlara itiraz, Dekanlığa dilekçe ile **sahsen** yapılır.

(3) Dekanlık, itirazı değerlendirmek üzere öğretim üyelerinden 3 (üç) kişilik bir komisyon oluşturur. Komisyon, değerlendirmesini itiraz başvurularının bitiminden sonra saat 16:00'ya kadar aynı gün ilan edilir.

(4) Komisyon raporu, aynı tarihte Dekanlık tarafından adaya bildirilir.

Kesin Kayıt

MADDE 17- (1) Sınavı kazanan asıl adaylar ile yedek adayların kayıt ve yerleştirme işlemleri, Dekanlık tarafından yürütülür. **Sınav sonuçlarının ilanını takiben 28 Ağustos - 2 Eylül 2025 tarihleri arasında ve mesai saatleri içerisinde kesin kayıtlar yapılır.** Kesin kayıt tarihi sona erdikten sonra dolmayan kontenjanlar ve kayıt hakkı kazanan yedekler, **2 Eylül 2025 tarihinde saat 17.00'dan sonra** Fakülte web sayfasından ilan edilecektir.

(2) Bölümlere öncelikle asıl listelerdeki öğrenciler yerleştirilir.

(3) **Seramik Lisans Programı için yedek listedeki öğrencilerin ilanı ve kayıt işlemleri; ihtiyaç doğması halinde, 2025-2026 öğretim güz dönemi ders kayıtlarının başlama tarihine kadar devam eder.**

(4) Yedek listelerdeki öğrenciler, **Fakülte web sayfasından yapılacak duyuruları takip etmekle yükümlüdür. Telefonla ayrıca bilgi verilmeyecektir.** Kendilerine tanınan süre içerisinde kayıt yaptırmayan yedekler kayıt hakkını kaybeder ve onların yerine sıradaki diğer yedeklere kayıt hakkı verilir.

Yürürlük

MADDE 18- (1) Bu esaslar, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Senatosunda kabul edildikten sonra yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 19- (1) Bu uygulama esaslarını, BAİBÜ Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanı yürütür ve gerekli tedbirleri alır.

EKLER

Ek-1: Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümü Lisans Programına Başvuracak “Alan Öğrencileri” İçin Ortaöğretim Kurumları Alan/Dal Kodları

Ek-1:

Tablo-1: Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümü Lisans Programına Başvuracak “Alan Öğrencileri” İçin Ortaöğretim Kurumları Alan/Dal Kodları

SERAMİK BÖLÜMÜ			
Alan Kodu	Alan Adı	Dal Kod	Dal Adı
6019	GRAFİK VE FOTOĞRAF	-	DALI YOK
6019	GRAFİK VE FOTOĞRAF	4	FOTOĞRAF
6019	GRAFİK VE FOTOĞRAF	2	FOTOĞRAF BASKI
6019	GRAFİK VE FOTOĞRAF	1	FOTOĞRAF ÇEKİM
6019	GRAFİK VE FOTOĞRAF	3	GRAFİK
6019	GRAFİK VE FOTOĞRAF	101	GRAFİK / GRAFİK SANATLAR
6044	RADYO-TELEVİZYON	3	GRAFİK-ANİMASYON
6306	SANAT (GENEL LİSE)	-	-
6046	SANAT (KONSERVATUVAR - GÜZEL SANATLAR	102	RESİM

	LİSESİ)		
6046	SANAT (KONSERVATUVAR - GÜZEL SANATLAR LİSESİ)	-	DALI YOK
6047	SANAT VE TASARIM	-	DALI YOK
6047	SANAT VE TASARIM	3	DEKORATİF SANATLAR
6047	SANAT VE TASARIM	1	İÇ MEKÂN DEKORASYON
6047	SANAT VE TASARIM	2	GÖRSEL SANATLAR
6047	SANAT VE TASARIM	2	PLASTİK SANATLAR
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	-	DALI YOK
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	3	ALÇI MODEL KALIP
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	6	CAM ŞEKİLLENDİRME
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	1	ÇİNİCİLİK
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	10	DEKORATİF CAM
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	11	ENDÜSTRİYEL CAM
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	8	İNDİRME
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	5	SERBEST SERAMİK ŞEKİLLENDİRME
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	2	SIR ÜSTÜ DEKORLAMA
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	7	TEZYİNAT
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	4	TORNADA FORM ŞEKİLLENDİRME
6048	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	9	VİTRAY
6051	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	-	DALI YOK
6051	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	1	ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIMI